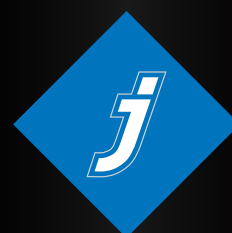
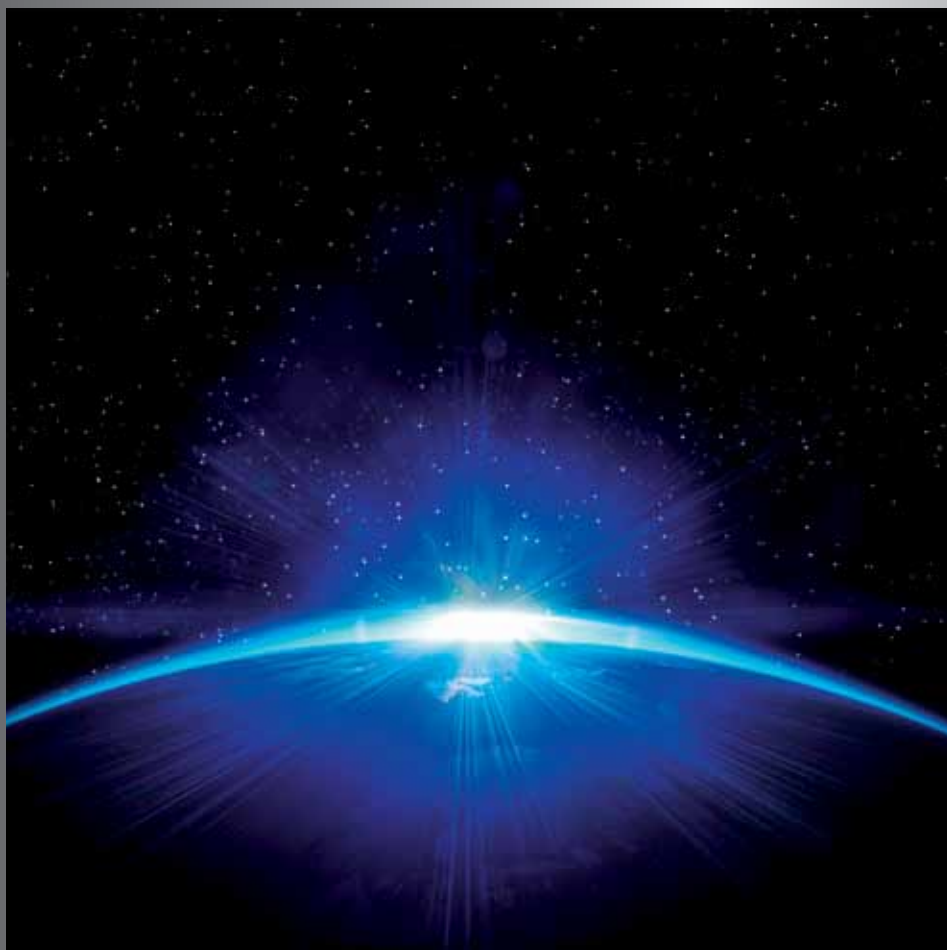


LED LEUCHTMITTEL





INFO JANSEN LED TUBE T8

Die Jansen LED Tube ist sowohl umweltfreundlich als auch wirtschaftlich hervorzuheben. Perfekte Kühlung aufgrund des Aluminiumprofils im direkten Kontakt mit der Platine. Durch die opale Abdeckung der Röhre erzielt man eine gleichmäßige Lichtverteilung bei 120° ohne Punkt- und Streifenbildung.

Unsere LED Tube T8 der neuen Generation mit einseitiger Einspeisung „keine Spannungs - Verschleppung“ nach VDE EK1AD 05 und LED - Starter bietet eine hervorragende Alternative zu konventionellen Leuchtstofflampen, im Austausch 1:1.

Vorteile der Jansen LED Tube

- sehr hoher Lichtstrom, 2.400 Lumen bei 1.500mm
- Sicherheitsprüfung nach EN 62560 nach VDE
- TÜV Rheinland zertifiziert
- mehr als 100 Lumen/W
- kein Quecksilber, kein UV- und IR-Licht
- für den Betrieb mit KVG/VVG geeignet
- Kein Umverdrachten, kein Umbau
- somit Erhalt der Sicherheitszeichen
- auch für duale Vorschaltgeräte geeignet
- für 24 Stunden Betrieb geeignet

Die LED Tube ist auch alternativ für den Einsatz bei vorhandenem EVG lieferbar.



Hohe Lichtströme mit hervorragend abgestimmtem Thermomanagement können in den meisten Fällen konventionelle Leuchtstofflampen im Verhältnis 1:1 ersetzen, bei wesentlich geringerem Stromverbrauch und deutlich längerer Haltbarkeit.

Die Jansen LED Tube eignet sich sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich. Die neue SI Technologie bei der LED Tube ermöglicht den Wechsel der Röhre einfach und unkompliziert.

Der Leistungsvergleich der LED Tube als Ersatz für Leuchtstofflampen entspricht einem statistischem Durchschnittswert. Die tatsächliche Leistung einer Leuchtstofflampe ist unterschiedlich in Abhängigkeit von Hersteller, Typ und Qualität der Lampe. Aus diesem Grund ist es möglich, dass die LED Tube unterschiedliche Lichtstärken erreicht.

Jansen begleitet Sie aktiv und umfassend bei Ihrer Entscheidung.



LED TUBE T8 Ø 26 MM

Produktbeschreibung

Stabförmige LED Tube der neuen Generation im Austausch gegen klassische Leuchtstofflampe T8 Ø 26mm. Einseitige Einspeisung, TÜV Rheinland, CE und ROHS zertifiziert, integriertes EVG, quecksilberfrei, homogene Lichtverteilung, bei opalisierter Tube ohne Streifenbildung.

Anwendungsbeispiel

Büros, Verkaufsräume, Super-, Baumärkte, Park-, Krankenhäuser, Lager- und Produktionshallen.

Besonderheiten

Sofort 100% Helligkeit, kein flimmern, robuster Lampenkörper, Energieeinsparung von über 50%, homogene Ausleuchtung, einfacher und schneller Lampenaustausch ohne Umverdrahtung bei VVG und KVG, bis zu 5 Fache Lebensdauer als herkömmliche Leuchtstofflampen, bruchsichere Verpackung.

Technischer Hinweis

Starterüberbrückung, die auch als Sicherung dient, beiliegend, TÜV Prüfbericht 17023347 001. Die LED Tube verfügt über eine interne Brücke an der Seite ohne Stempel.

Bei Einsatz direkt an AC 230V ohne KVG / VVG muss die Seite mit Stempel an 230V anliegen.

Bei Austausch in einer vorhandenen Leuchte mit Einzelschaltung mit KVG / VVG ist der Einsatz beidseitig möglich. Bei Reihenschaltung muss das Vorschaltgerät überbrückt werden. Hierbei erlischt die Zertifizierung. Die LED Tube ist auch alternativ für den Einsatz bei vorhandenem EVG lieferbar.

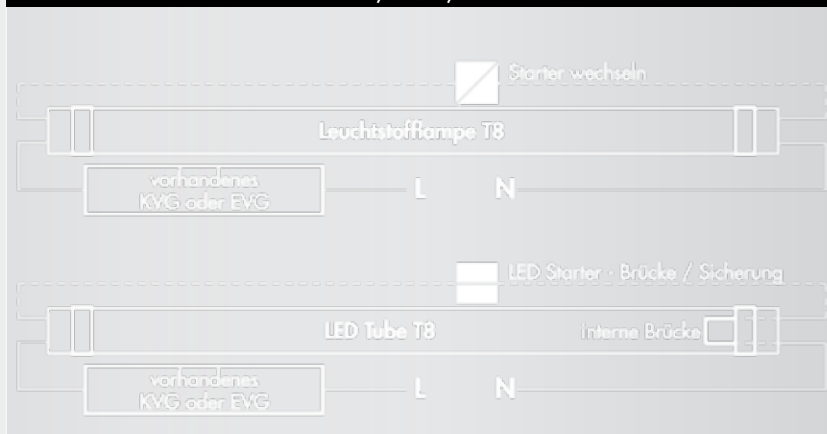
Approbation



LED TUBE Jansen T8 Ø 26 mm



Einsatz bei vorhandenem KVG/VVG/EVG



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Abmessung	Gewicht	VE
T8 11,0W	AC 100-240V	IP44	-20° ~+40°	35.000	Ø 26 x L 600mm	220gr	10
T8 20,0W	AC 100-240V	IP44	-20° ~+40°	35.000	Ø 26 x L 1.200mm	400gr	10
T8 24,0W	AC 100-240V	IP44	-20° ~+40°	30.000	Ø 26 x L 1.500mm	490gr	10

Leistung	Länge	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen		Sockel	Winkel	CRI	Ersatz für	Artikel Nr.	
				klar	opal					klar	opal
11,0W	600mm	warmweiß, ww	3.000 ±5%	950	750	G13	120°	80	20W*	860 021	860 221
11,0W	600mm	neutralweiß, nw	4.250 ±5%	1.000	800	G13	120°	75		860 001	860 201
11,0W	600mm	kaltweiß, cw	6.000 ±5%	1.050	850	G13	120°	70		860 011	860 211
20,0W	1.200mm	warmweiß, ww	3.000 ±5%	1.850	1.650	G13	120°	80	40W*	812 021	812 221
20,0W	1.200mm	neutralweiß, nw	4.250 ±5%	2.000	1.800	G13	120°	75		812 001	812 201
20,0W	1.200mm	kaltweiß, cw	6.000 ±5%	2.050	1.850	G13	120°	70		812 011	812 211
24,0W	1.500mm	warmweiß, ww	3.000 ±5%	2.100	1.900	G13	120°	80	60W*	815 021	815 221
24,0W	1.500mm	neutralweiß, nw	4.250 ±5%	2.250	2.050	G13	120°	75		815 001	815 201
24,0W	1.500mm	kaltweiß, cw	6.000 ±5%	2.350	2.150	G13	120°	70		815 011	815 211
Lagerware*											

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

INFO LED TC/PL

Retrofit für Kompaktleuchtstofflampen

Die energiesparende LED TC/PL von Jansen ist die ideale Alternative zur herkömmlichen Kompaktleuchtstofflampe für den direkten Austausch Sockel G24 und Sockel E27 (mit Adapter)

Die allerneuste Generation von LED TC/PL Lampen im modernen Design und aktueller LED Technologie.

Im Austausch 1:1



Jansen bietet Ihnen exklusiv die TC/PL Baureihe für den Austausch von Kompaktleuchtstofflampen die mittlerweile aufgrund Ihres Quecksilbergehaltes hochgradig bedenklich sind. Die Effizienz der Lampe wird erzielt durch den drehbaren Sockel und den konzentrierten Lichtaustritt von 120°, ohne Verluste im Reflektor. Hierdurch wird eine wesentlich verbesserte Lichtausbeute gegenüber der herkömmlichen Kompaktleuchtstofflampe erreicht, ungeachtet des reduzierten Stromverbrauches von ca. 70%. Diese Eigenschaften machen die neue LED TC/PL Lampe zu einem alternativem Leuchtmittel ohne Wenn und Aber.



Zubehör
Adapter Sockel
G24 auf E27



- wartungsfrei
- extrem energiesparend
- originalgetreues Design
- sehr lange Lebensdauer
- kein Quecksilber, kein UV
- effiziente High Power LEDs
- 24 Stunden Betrieb geeignet
- Betrieb in Bewegungsmeldern

LED TC/PL

Produktbeschreibung

LED Stableuchte TC/PL für den Austausch von Kompaktleuchtstofflampen mit Sockel G24 d/q 2+4 Pin, Gehäuse aus stabilem schlagfesten, Kunststoff/Aluminium. Ein elektronisches Vorschaltgerät EVG ist integriert.

Anwendungsbeispiel

In Innen- und Außenleuchten, im Außenbereich Schutzart der Leuchte beachten, bevorzugt in Einbau- und Aufbau-Downlights mit und ohne Reflektor. In Pendelleuchten und Downlights mit horizontaler Lampe nur bedingt einsetzbar.

Besonderheiten

Sehr hohe Wirtschaftlichkeit, Sockel drehbar um 160°, somit universell einsetzbar, gerichtetes Licht 120° somit keine Lichtverluste in Downlights oberhalb der Lampe, unsere Messungen ergeben durch die Lichtlenkung fast doppelt Lichtleistung trotz 60% Stromsparerparnis gegenüber herkömmlichen Kompaktleuchtstofflampen.

Technischer Hinweis

Betrieb ohne externes KVG, VVG oder EVG.
Bauseits vorhandene Vorschaltgeräte müssen überbrückt werden. Betrieb direkt an AC 230V.
Geeignet für die Innenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

Approbation



TC/PL 6,0W



TC/PL 7,5W



TC/PL 10,0W



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Abmessung	Gewicht	VE
TC/PL 6,0W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	B 35 x H 150mm	120gr	20
TC/PL 7,5W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	B 35 x H 154mm	130gr	20
TC/PL 10,0W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	B 35 x H 193mm	150gr	20

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Sockel	Winkel	dimmbar	Leds	Ersatz für	Artikel Nr.
6,0W	warmweiß, ww	2.700	550 ±5%	G24 d2P	120°	nein	35	13/18W	905 221
6,0W	neutralweiß, nw	4.100	580 ±5%	G24 d2P	120°	nein	35	13/18W	905 201
6,0W	warmweiß, ww	2.700	550 ±5%	G24q4P	120°	nein	35	13/18W	906 221
6,0W	neutralweiß, nw	4.100	580 ±5%	G24q4P	120°	nein	35	13/18W	906 201
7,5W	warmweiß, ww	2.700	680 ±5%	G24 d2P	120°	nein	40	18/26W	909 221
7,5W	neutralweiß, nw	4.100	710 ±5%	G24 d2P	120°	nein	40	18/26W	909 201
7,5W	warmweiß, ww	2.700	680 ±5%	G24q4P	120°	nein	40	18/26W	910 221
7,5W	neutralweiß, nw	4.100	710 ±5%	G24q4P	120°	nein	40	18/26W	910 201
10,0W	warmweiß, ww	2.700	920 ±5%	G24 d2P	120°	nein	50	26/32W	913 221
10,0W	neutralweiß, nw	4.100	950 ±5%	G24 d2P	120°	nein	50	26/32W	913 201
10,0W	warmweiß, ww	2.700	920 ±5%	G24q4P	120°	nein	50	26/32W	914 221
10,0W	neutralweiß, nw	4.100	950 ±5%	G24q4P	120°	nein	50	26/32W	914 201
Zubehör: Adapter von Sockel E27 auf G24									924 017
dimmbare Versionen auf Anfrage									lagerware*

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED TC/L

LED TC/L



LED TC/L



Produktbeschreibung

LED Retrofit Röhrenleuchte TC/L für den Austausch von Kompaktleuchtstofflampen TC long mit Sockel 2G11 4 Pin. Ein elektronisches Vorschaltgerät EVG ist integriert.

Anwendungsbeispiel

Sehr gut geeignet für Ein- und Aufbau Rasterleuchten in kompakter Bauart, Wand- und Deckenleuchten sowie Downlights im privaten und gewerblichen Bereich.

Besonderheiten

Die kompakte TC/L der neuesten LED Generation mit hoher Lebensdauer, Energieeffizienz und Ausleuchtungsleistung.

Technischer Hinweis

Der Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten ist nicht vorgesehen, diese müssen überbrückt werden.

Betrieb direkt an AC 230V

Geeignet für die Innenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

Approbation



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Gewicht	VE	Abmessung
TC/L 12,0W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	-	10	Ø 42,5mm x L 315mm
TC/L 15,0W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	-	10	Ø 42,5mm x L 408mm
TC/L 18,0W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	-	10	Ø 42,5mm x L 533mm
PAR38 36W	AC 220-240V	IP64	-20° ~+50°	40.000	-	10	Ø 121 x H 133mm

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Socket	Winkel	dimmbar	Leds	Ersatz für	Artikel Nr.
12,0W	warmweiß, ww	2.700	950 ±5%	2G11 4Pin	120°	nein	56	24W	805 221
12,0W	neutralweiß, nw	4.100	980 ±5%	2G11 4Pin	120°	nein	56	24W	805 201
15,0W	warmweiß, ww	2.700	1.400 ±5%	2G11 4Pin	120°	nein	72	36W	804 221
15,0W	neutralweiß, nw	4.100	1.430 ±5%	2G11 4Pin	120°	nein	72	36W	804 201
18,0W	warmweiß, ww	2.700	1.600 ±5%	2G11 4Pin	120°	nein	88	55W	803 221
18,0W	neutralweiß, nw	4.100	1.630 ±5%	2G11 4Pin	120°	nein	88	55W	803 201

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED TC/PL CORN

Produktbeschreibung

Die neue Generation der LED Stableuchte TC/PL Corn für den direkten Austausch von Kompaktleuchtstofflampen mit Sockel G24 d/q 2+4 Pin, geeignet für Downlights mit vertikaler und horizontaler Anordnung, bevorzugt in Pendelleuchten mit Reflektor, Acryl oder Glas, Gehäuse aus stabilem schlagfesten, Kunststoff/Aluminium, offene Bauart.

Anwendungsbeispiel

In Innen- und Außenleuchten, im Außenbereich Schutzart der Leuchte beachten, bevorzugt in Einbau- und Aufbau-Downlights mit Reflektor. In Pendelleuchten und Downlights mit horizontaler Lampe einsetzbar.

Besonderheiten

Sehr hohe Wirtschaftlichkeit und universell einsetzbar, gerichtetes Licht 360° somit keine Lichtverluste in Downlights oberhalb der Lampe, unsere Messungen ergeben eine sehr gute Lichtleistung trotz 60% Stromsparerersparnis gegenüber herkömmlichen Kompaktleuchtstofflampen.

Technischer Hinweis

Betrieb ohne sowie mit KVG, VVG, auch Tandemschaltung. Geeignet für die Innenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht. EVG muss überbrückt werden.

Approbation



TC/PL Corn 10,0W



TC/PL Corn 13,5W



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Gewicht	Abmessung
TC/PL Corn 10,0W	AC 220-240V	IP23	-20° ~+50°	30.000	260gr	B 48 x H 133mm
TC/PL Corn 13,5W	AC 220-240V	IP23	-20° ~+50°	30.000	200gr	B 48 x H 163mm

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Sockel	Winkel	dimmbar	Leds	Ersatz für	VE	Artikel Nr.
10,0W	warmweiß, ww	2.700	1100 ±5%	G24 d2P	120°	nein	180	18/26W	10	921 221
10,0W	neutralweiß, nw	4.100	1200 ±5%	G24 d2P	120°	nein	180	18/26W	10	921 201
13,0W	warmweiß, ww	2.700	1300 ±5%	G24 d2P	120°	nein	252	26/42W	10	923 221
13,0W	neutralweiß, nw	4.100	1400 ±5%	G24 d2P	120°	nein	252	26/42W	10	923 201

Zubehör: Adapter von Sockel E27 auf G24

924 017

dimmbare Versionen auf Anfrage

Lagerware

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.



Die QE40 ist sowohl ohne als auch mit Vorschaltgerät für Entladungslampen zu betreiben und 1:1 austauschbar. Empfohlen wird das vorhandene Vorschaltgerät auszubauen oder zu überbrücken, um zusätzlichen Stromverbrauch zu vermeiden und die Lebensdauer erheblich zu verlängern.



Im Rahmen der neuen EuP Richtlinie (Energy-Using-Products) hat die EU Kommission das EBPg energiebetriebene Produktgesetz umgesetzt und mit einem Beschluss im Jahre 2009 festgelegt, dass ab 2015 der Einbau von nicht energieeffizienten Quecksilberdampflampen-Hochdrucklampen (HQL) nicht mehr eingesetzt werden dürfen.

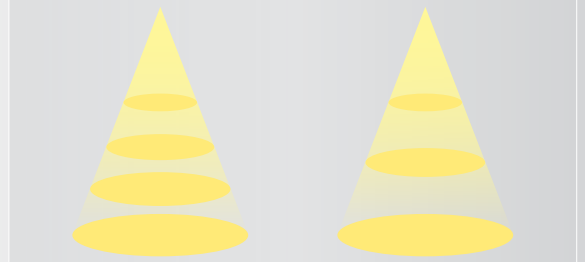


LED Q E40 STREET

Hochleistungs LED Lampen

Die Hochleistungs LED Lampe Q E40 ist in erster Linie für Umrüstungen und Neuausstattungen mit Anwendung im industriellen Bereich so wie Lager-, Produktionshallen, Parkplätze, Straßenbeleuchtung, Autohäuser, Großmärkte, öffentliche Bereiche wie Flughäfen und Bahnhöfe entwickelt worden.

Beleuchtungsstärken Q E40 Street



Model Q 130 27W/150°

Höhe	Ø Beleuchtungsstärke	Beleuchtungsfläche
1,0 m	560 Lux	3,5 m x 3,5 m
3,0 m	98 Lux	10,0 m x 10,0 m
5,0 m	45 Lux	17,0 m x 17,0 m
7,0 m	25 Lux	24,0 m x 24,0 m

Model Q 173 36W/150°

Höhe	Ø Beleuchtungsstärke	Beleuchtungsfläche
1,0 m	800 Lux	3,5 m x 3,5 m
3,0 m	160 Lux	10,0 m x 10,0 m
5,0 m	80 Lux	17,0 m x 17,0 m
7,0 m	42 Lux	24,0 m x 24,0 m

Model Q 204 60W/150°

Höhe	Ø Beleuchtungsstärke	Beleuchtungsfläche
6,0 m	190 Lux	4,0 m x 4,0 m
8,0 m	105 Lux	6,0 m x 6,0 m
10,0 m	68 Lux	7,5 m x 7,5 m

Model Q 250 120W/150°

Höhe	Ø Beleuchtungsstärke	Beleuchtungsfläche
6,0 m	375 Lux	4,0 m x 4,0 m
8,0 m	210 Lux	6,0 m x 6,0 m
10,0 m	135 Lux	7,5 m x 7,5 m

Model Q E40 240W/150°

Höhe	Ø Beleuchtungsstärke	Beleuchtungsfläche
6,0 m	650 Lux	10,0 m x 10,0 m
8,0 m	400 Lux	16,0 m x 16,0 m
10,0 m	250 Lux	21,0 m x 21,0 m



Technische Änderungen vorbehalten.

LED Q E40 & E27 STREET

Produktbeschreibung

Q E40 aus robustem wärmeleitenden Metallgehäuse mit gutem Wärmemanagement, Kopfteil aus Polycarbonat, schlagfest, bruchsicher.

Anwendungsbeispiel

Lager- Produktions-, Industriehallen, Straßen-, Parkplatz-, Hofbeleuchtung, Super-, Baumärkte, Flughäfen, Bahnhöfe, Shopbereiche, Autohäuser.

Besonderheiten

Hohe Lichtleistung bei geringer Abmessung. Passende Leuchten finden Sie auf unserer Homepage www.jansen-leuchten.de Menüpunkt Produkte.

Technischer Hinweis

Die Q E40 Street Lampe ist ohne als auch mit Vorschaltgerät einsetzbar. Bei Entladungslampen mit Vorschaltzündgeräten ist der direkte Austausch der Lampe 1:1 möglich. Um die Lebensdauer der Lampe zu gewährleisten ist unbedingt auf eine ausreichende Kühlung und Wärmeleitung zu achten. Bei Einsatz mit Vorschaltgerät verkürzt sich die Lebensdauer deutlich. Geeignet für die Innenanwendung und Außenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

Approbation



Diese Produktserie ist nur objektbezogen lieferbar

Q E40 27W/36W/60W/120W



Q E40 240W



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Abmessung	Gewicht	VE
Q 130 27W	AC 85-265V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 130 x H 194mm	0,60 kg	1
Q 173 36W	AC 85-265V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 173 x H 249mm	1,10 kg	1
Q 204 60W	AC 85-265V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 204 x H 278mm	1,45 kg	1
Q 250 120W	AC 85-265V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 250 x H 336mm	2,75 kg	1
Q 350 240W	AC 85-265V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 350 x H 415mm	4,50 kg	1

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Sockel	Winkel	dimmbar	Leds	Ersatz für	Artikel Nr.
27W	warmweiß, ww	2.700	2.100 ±5%	E27	150°	nein	27	90W	470 221
27W	neutralweiß, nw	4.100	2.200 ±5%	E27	150°	nein	27	90W	470 201
27W	kaltweiß, cw	6.400	2.300 ±5%	E27	150°	nein	27	90W	470 211
36W	warmweiß, ww	2.700	2.800 ±5%	E40	150°	nein	36	110W	471 221
36W	neutralweiß, nw	4.100	2.900 ±5%	E40	150°	nein	36	110W	471 201
36W	kaltweiß, cw	6.400	3.000 ±5%	E40	150°	nein	36	110W	471 211
60W	warmweiß, ww	2.700	4.800 ±5%	E40	150°	nein	60	200W	472 221
60W	neutralweiß, nw	4.100	4.900 ±5%	E40	150°	nein	60	200W	472 201
60W	kaltweiß, cw	6.400	5.000 ±5%	E40	150°	nein	60	200W	472 211
120W	warmweiß, ww	2.700	9.600 ±5%	E40	150°	nein	120	400W	473 221
120W	neutralweiß, nw	4.100	9.700 ±5%	E40	150°	nein	120	400W	473 201
120W	kaltweiß, cw	6.400	9.800 ±5%	E40	150°	nein	120	400W	473 211
240W	warmweiß, ww	2.700	19.000 ±5%	E40	150°	nein	240	1.000W	474 221
240W	neutralweiß, nw	4.100	19.100 ±5%	E40	150°	nein	240	1.000W	474 201
240W	kaltweiß, cw	6.400	19.200 ±5%	E40	150°	nein	240	1.000W	474 211

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED FR111 / AR111

FR111 - 6,0W



AR111 - 10,5W



AR111 - 14,5W



Produktbeschreibung

LED AR111 aus wärmeleitendem Aluminiumgehäuse mit sehr gutem Wärmemanagement, einfacher Wechsel in allen Leuchten, Strahler DC12V, Sockel G53, Steckverbindung + Schraubanschluss.

LED FR111 mit Sockel GU10 geeignet für Leuchten, Strahler AC 230V.

Anwendungsbeispiel

Zur Innenanwendung in offenen oder gut belüfteten Spots/ Strahler, Innen- und Außenanwendung für Objektbestrahlung, bevorzugt im Textil, Geschenkartikel, Accessoires- Einzelhandel.

Besonderheiten

Gleiche Abmessungen wie Niedervolt-Halogenlampe, QR 111 / 12V 1:1 austauschbar.

Technischer Hinweis

AR111 Betrieb nur an Niedervolttransformatoren, (Mindestlast beachten) Led Konverter. FR111 für direkte Hochvoltspannung 230 Volt.

Geeignet für die Innenanwendung und Außenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

Bei Außenanwendungen Schutzart der Leuchte beachten.

Technische Änderungen vorbehalten.

Approbation



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Gewicht	Abmessung
FR111- 6,0W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	200gr	Ø 110 x H 71mm
AR111 - 10,5W	AC/DC12V	IP23	-20° ~+50°	50.000	300gr	Ø 111 x H 66mm
AR111 - 14,5W	AC/DC12V	IP23	-20° ~+50°	50.000	350gr	Ø 111 x H 69mm

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Sockel	Winkel	dimmbar	Leds	Ersatz für	VE	Artikel Nr.
6,0W	warmweiß, ww	2.700	480 ±5%	GU10	120°	ja	120	50W	10	136 221
6,0W	neutralweiß, nw	4.100	510 ±5%	GU10	120°	ja	120	50W	10	136 201
10,5W	warmweiß, ww	2.700	680 ±5%	G53	45°	ja	9	75W	10	126 321
10,5W	neutralweiß, nw	4.100	710 ±5%	G53	45°	ja	9	75W	10	126 301
14,5W	warmweiß, ww	2.700	900 ±5%	G53	45°	ja	12	100W	10	125 321
14,5W	neutralweiß, nw	4.100	930 ±5%	G53	45°	ja	12	100W	10	125 301

AR111 14,5W und 10,5W mit Winkel 30° und 60° auf Anfrage

Lagerware

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED PAR 30/PAR 38 MASTER SPOT

Produktbeschreibung

LED PAR Lampe aus robustem, wärmeleitendem Metallgehäuse mit optimalem Wärmemanagement, einfacher Wechsel in allen Leuchten, Strahler mit Fassung (PAR38)E27/G12¹ (PAR30) E27*¹, sehr gute Farbwiedergabe, Ersatz für Halogen (PAR38)100W (PAR30) 50W/75W oder Metalldampflampen (PAR38) CDM-T (PAR30) 20W/35W.

Anwendungsbeispiel

Zur Innenanwendung in offenen oder gut belüfteten Spots/Strahler, Innen- und Außenanwendung für Objektbestrahlung, bevorzugt im Textil, Geschenkartikel, Accessoires- Einzelhandel.

Besonderheiten

Hohe Leistung, Lampe mit (PAR38) 36W/5.900 Candela (PAR30) 20W/3.500 Candela, dimmbar*², bis zu 80 % Energieeinsparung zu konventionellen Fluterlampen, einsetzbar in den meisten Leuchten für Metalldampflampen mit Sockel G12 ohne EVG.

Technischer Hinweis

Weitere Wattagen dimmbar, bevorzugt einzusetzen in kardansche Leuchten und Anbauleuchten für PAR, Serie Kardan PAR. *¹ Betrieb ohne Vorschaltgerät direkt an 230V möglich. Bei vorhandenem EVG, VVG Überbrückung erforderlich, Sockel G12 in Vorbereitung. *² dimmbar nur mit gekennzeichnete Artikel. Geeignet für die Innen- und Außenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

Approbation



PAR 30 Spot



PAR 38 Master Spot



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Gewicht	VE	Abmessung
PAR30 13W	AC 220-240V	IP64	-20° ~+50°	40.000	250gr	10	Ø 95 x H 105mm
PAR38 36W	AC 220-240V	IP64	-20° ~+50°	40.000	600gr	10	Ø 121 x H 133mm

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Sockel	Candela	Winkel	CRI	dimmbar	Ersatz für	Artikel Nr.
PAR30										
13,0W	warmweiß, ww	2.700	850	E27	2.500	38°	80-85	ja	60W	315 321
13,0W	neutralweiß, nw	4.100	950	E27	2.800	38°	80-85	ja	60W	315 301
13,0W	kaltweiß, cw	6.400	1.100	E27	3.200	25°	80-85	ja	60W	315 401
PAR38										
20,0W	warmweiß, ww	3.000	1.000	E27	3.200	25°	80-85	nein	75W	820 321
36,0W	warmweiß, ww	3.000	1.700	E27	5.400	25°	80-85	ja	120W	836 421
36,0W	neutralweiß, nw	4.000	1.850	E27	5.900	25°	80-85	nein	120W	836 301
36,0W	warmweiß, ww	3.000	1.700	E27	5.400	65°	80-85	nein	120W	836 321

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED MR 16 GU10

MR16 3,0 - 4,0W



MR16 5,0W



MR16 6,0W



MR16 3,0 - 4,0W



Produktbeschreibung

GU10=LED Lampe Flood + Spot, Gehäuse aus Aluminium mit sehr guter Wärmeleitung, geringe Wärmeentwicklung, für den direkten Austausch gegen Halogen-Hochvoltlampen GU10, gerichteter Abstrahlwinkel, gute Farbwiedergabe, geringe Wartungskosten.

Anwendungsbeispiel

Spotbeleuchtung für Akzente in allen Bereichen, wo gerichtetes Licht gefordert wird, betrieb an offenen belüfteten Leuchten, Strahler.

Besonderheiten

Stoß und vibrationsfest, hohe Energieersparnis bis zu 80%, besonders geeignet für die Umrüstung Nieder- oder Hochvolthalogenlampen.

Technischer Hinweis

Im Außenbereich Schutzart der Leuchte beachten. Geeignet für die Innenanwendung und Außenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

GU10 3,5W Dimmer mit handelsüblichen Dimmern für Netzspannung.

Approbation



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Gewicht	Abmessung
GU10 3,0W	AC 85-265V	IP23	-20° ~+50°	35.000	85gr	Ø 50 x H 53mm
GU10 4,0W	AC 85-265V	IP23	-20° ~+50°	35.000	85gr	Ø 50 x H 53mm
GU10 5,0W	AC 85-265V	IP23	-20° ~+50°	35.000	75gr	Ø 50 x H 62mm
GU10 6,0W	AC 85-265V	IP23	-20° ~+50°	35.000	90gr	Ø 50 x H 72mm
GU10 3,5W	AC 85-265V	IP23	-20° ~+50°	35.000	85gr	Ø 50 x H 53mm

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Sockel	Winkel	dimmbar	Leds	Ersatz für	VE	Artikel Nr.
3,0W	warmweiß, ww	2.700	180 ±5%	GU10	45°	nein	3	20W	10	143 321
4,0W	warmweiß, ww	2.700	240 ±5%	GU10	45°	nein	3	35W	10	144 321
5,0W	warmweiß, ww	2.700	320 ±5%	GU10	45°	nein	4	50W	10	165 321
5,0W	neutralweiß, nw	4.100	340 ±5%	GU10	45°	nein	4	50W	10	165 301
6,0W	warmweiß, ww	2.700	400 ±5%	GU10	45°	nein	4	75W	10	166 321
6,0W	neutralweiß, nw	4.100	420 ±5%	GU10	45°	nein	4	75W	10	166 301
5,0W	warmweiß, ww	3.000	310 ±5%	GU10	60°	ja	4	40W	10	134 322
3,0W	Rot, Grün, Blau, Gelb				45°					133 311
Artikel in 30° und 60° auf Anfrage										Lagerware

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED MR 16 GX5,3

Produktbeschreibung

MR16= LED Lampe Flood + Spot, Gehäuse aus Aluminium mit sehr guter Wärmeleitung, geringe Wärmeentwicklung, für den direkten Austausch gegen Halogen-Niedervoltlampen GX5.3, gerichteter Abstrahlwinkel, gute Farbwiedergabe, geringe Wartungskosten.

Anwendungsbeispiel

Spotbeleuchtung für Akzente in allen Bereichen, wo gerichtetes Licht gefordert wird, betrieb an offenen belüfteten Leuchten, Strahler.

Besonderheiten

Stoß und vibrationsfest, hohe Energieersparnis bis zu 80%, besonders geeignet für die Umrüstung Nieder- oder Hochvolt Halogenlampen.

Technischer Hinweis

Im Außenbereich Schutzart der Leuchte beachten. MR16= Betrieb nur an konventionellen Transformatoren, VVG oder LED Konverter, bei elektronischen Trafos EVG die Grundlast beachten. Geeignet für die Innenanwendung und Außenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

Approbation



MR16 3,0 - 4,0W



MR16 5,0W



MR16 6,0W



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Gewicht	Abmessung
MR16 3,0W	AC/DC 12V	IP23	-20° ~+50°	40.000	75gr	Ø 50 x H 47mm
MR16 4,0W	AC/DC 12V	IP23	-20° ~+50°	40.000	75gr	Ø 50 x H 47mm
MR16 5,0W	AC/DC 12V	IP23	-20° ~+50°	40.000	70gr	Ø 50 x H 53mm
MR16 6,0W	AC/DC 12V	IP23	-20° ~+50°	40.000	85gr	Ø 50 x H 63mm
		IP23	-20° ~+50°	25.000		

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Sockel	Winkel	dimmbar	Leds	Ersatz für	VE	Artikel Nr.
3,0W	warmweiß, ww	2.700	180 ±5%	GX5.3	45°	nein	3	20W	10	153 321
4,0W	warmweiß, ww	2.700	240 ±5%	GX5.3	45°	nein	3	35W	10	154 321
5,0W	warmweiß, ww	2.700	320 ±5%	GX5.3	45°	nein	4	50W	10	175 321
5,0W	neutralweiß, nw	4.100	340 ±5%	GX5.3	45°	nein	4	50W	10	175 301
6,0W	warmweiß, ww	2.700	400 ±5%	GX5.3	45°	nein	5	75W	10	176 321
6,0W	neutralweiß, nw	4.100	420 ±5%	GX5.3	45°	nein	5	75W	10	176 301
5,0W	warmweiß, ww	3.000	310 ±5%	GX5.3	45°	ja	4	50W	10	175 300

Artikel in 30° und 60° auf Anfrage

Lagerware

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED R50 / R63

R50 5,0W



R63 7,0W



Produktbeschreibung

LED R - Lampe aus robustem Keramik für den direkten Austausch der Reflektorlampe R50 / R63.

Optimales Wärmemanagement, einfacher Wechsel in allen Strahlern mit E14, bzw. E27 Fassung.

Anwendungsbeispiel

Zur Innenanwendung in Strahlern / Spots offen oder gut belüftet

Objektbestrahlung bevorzugt im privaten Bereich, Shops, Einzelhandel, Boutiquen.

Besonderheiten

Robustes Keramikgehäuse, dimmbar, einfacher Wechsel

Technischer Hinweis

Geeignet für Innenanwendung oder Außenanwendung in Strahler Bauart IP67.

Dimmbar

Approbation



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Gewicht	VE	Abmessung
R 50	AC 220-240 V	IP44	-20° ~+50°	30.000	75gr	1	Ø 50 x 85mm
R 63	AC 220-240 V	IP44	-20° ~+50°	30.000	75gr	1	Ø 63 x 105mm

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Socket	Winkel	CRI	dimmbar	Ersatz für	Artikel Nr.
5,0W	warmweiß, ww	2.700	420 ±5%	E14	120°	80	ja	40W	551 221
5,0W	neutralweiß, nw	4.100	450 ±5%	E14	120°	80	ja	40W	551 201
7,0W	warmweiß, ww	2.700	620 ±5%	E27	120°	80	ja	60W	500 221
7,0W	neutralweiß, nw	4.100	650 ±5%	E27	120°	80	ja	60W	500 201

Artikel in 30° und 60° auf Anfrage

R 80 und R 95 in Vorbereitung R 80 und R 95 in Vorbereitung

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED G4

Produktbeschreibung

LED Leuchtmittel aus Platinenmaterial für Umrüstungen oder Einsatz in Niedervolt-Leuchten mit Stiftsockel G4 und GX 5,3, sehr geringe Wärmeentwicklung, hohe Lichtleistung, bis zu 85% Stromkostensparnis.

Anwendungsbeispiel

(G4-AD5 & G4-COB) In offenen und geschlossenen Leuchten für Innen- und Außenbereiche, Reflektorleuchten, Ein- und Aufbauleuchten. Besonders geeignet für dekorative Bereiche und stimmungsvolle Lichtakzente, Lichtpunkte. (AD5-B15) Einsatz in Leuchten mit Stiftsockel G4 wie Möbelleuchten, Orientierungsleuchten, Außenleuchten, Einbau und Aufbau.

Besonderheiten

(G4-AD5 & G4-COB) Besonders hohe Stromkostensparnis, geringer Energieverbrauch, bis zu 20-30 mal längere Brenndauer als Halogenlampen.

(AD5-B15) Durch kürzen der Stifte oder entfernen des Kunststoffabstandshalter ist die AD5-B15 fast universell einsetzbar.

Technischer Hinweis

Im Außenbereich Schutzart der Leuchte beachten. Betrieb nur an konventionellen Transformatoren, VVG oder LED Konverter, bei elektronischen Trafos EVG die Grundlast beachten. Geeignet für die Innenanwendung und Außenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

Approbation



G4-AD5-9 / 1,3W



G4 AD5-18 / 2,2W



G4 COB-R4 / 2,0W



G4 AD5-B15 / 2,2W



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Abmessung	Gewicht	VE
AD5-9 1,3W	DC 12V	IP20	-20° ~+50°	30.000	Ø 16 x H 32mm	-	10
AD5-18 2,2W	AC/DC 12V	IP20	-20° ~+50°	30.000	Ø 17 x H 41mm	-	10
COB-R4 2,0W	DC 12V	IP20	-20° ~+50°	30.000	Ø 16 x H 47mm	-	10
AD5-B15 2,2W	AC/DC 12V	IP20	-20° ~+50°	30.000	Ø 31 x H 44mm	-	10

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Sockel	Winkel	Dimmbar	LED's	Ersatz für	Art.Nr.
1,3W	warmweiß, ww	2.700	140 ±5%	G4	360°	nein	9	10W	203 121
1,3W	neutralweiß, nw	4.100	150 ±5%	G4	360°	nein	9	10W	203 101
2,2W	warmweiß, ww	2.700	250 ±5%	G4	360°	ja	18	20W	202 121
2,2W	neutralweiß, nw	4.100	260 ±5%	G4	360°	ja	18	20W	202 101
2,0W	warmweiß, ww	2.700	160 ±5%	G4	360°	nein	4	20W	232 121
2,0W	neutralweiß, nw	4.100	170 ±5%	G4	360°	nein	4	20W	232 101
2,2W	warmweiß, ww	2.700	180 ±5%	G4	180°	ja	15	20W	204 621
2,2W	neutralweiß, nw	4.100	190 ±5%	G4	180°	ja	15	20W	204 601

Lagerware

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED AGL / A60 E27

A 60 7,0W



A 60 9,0W / 11,0W



Produktbeschreibung

LED AGL Lampe für den direkten Austausch von Allgebrauchs- und Kompaktleuchtstofflampen, Lampengehäuse aus robustem, schlagfestem Kunststoff mit geringer Wärmeentwicklung, gleichmäßige Lichtverteilung in allen Richtungen.

Anwendungsbeispiel

Allgemeinbeleuchtung in Hotels, Restaurants, Bars/Cafés, Haushalt, im Außenbereich in Leuchten mit Schutzart ab IP65.

Besonderheiten

Besonders sanftes, warmweißes Licht mit sehr guter Farbwiedergabe, stoß- und vibrationsfest, Energie- und Kostenersparnis bis zu 85% gegenüber herkömmlicher AGL.

Technischer Hinweis

Geeignet für die Innenanwendung und Außenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

Approbation



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Abmessung	Gewicht	VE
A60 7,0W	AC 85-265V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 60 x H 108mm	150gr	10
A60 9,0W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 60 x H 120mm	150gr	10
A60 11,0W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 60 x H 120mm	175gr	10

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Sockel	Winkel	Dimmbar	LED's	Ersatz für	Art.Nr.
7,0W	warmweiß, ww	2.700	550 ±5%	E27	270°	ja	15	60W	564 921
7,0W	neutralweiß, nw	4.100	580 ±5%	E27	270°	ja	15	60W	564 901
9,0W	warmweiß, ww	2.700	850 ±5%	E27	270°	ja	27	75W	515 921
9,0W	neutralweiß, nw	4.100	880 ±5%	E27	270°	ja	27	75W	515 901
11,0W	warmweiß, ww	2.700	1.050 ±5%	E27	270°	ja	27	100W	514 921
11,0W	neutralweiß, nw	4.100	1.080 ±5%	E27	270°	ja	27	100W	514 901

*Lagerware

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED CANDLE / FLAMME / TROPFEN

Produktbeschreibung

LED AGL Lampe für den direkten Austausch von Allgebrauchs- und Kompaktleuchtstofflampen, Lampengehäuse aus robustem, schlagfestem Kunststoff mit geringer Wärmeentwicklung, gleichmäßige Lichtverteilung in allen Richtungen.

Anwendungsbeispiel

Allgemeinbeleuchtung in Hotels, Restaurants, Bars/Cafés, Haushalt, im Außenbereich in Leuchten mit Schutzart ab IP65.

Besonderheiten

Besonders sanftes, warmweißes Licht mit sehr guter Farbwiedergabe, stoß- und vibrationsfest, Energie- und Kostenersparnis bis zu 85% gegenüber herkömmlicher AGL.

Technischer Hinweis

Geeignet für die Innenanwendung und Außenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

Approbation



C35 Candle 3,5W



C30 Candle 3,5W



C30F Candle 3,5W/Flamme



G50 Globe 4W - 4,8W



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Abmessung	Gewicht	VE
C35 3,5W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 43 x H 118mm	-	10
C30 3,5W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 37 x H 105mm	-	10
C30F 3,5W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 38 x H 131mm	-	10
G50 4,0W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 50 x H 95mm	-	10
G50 4,8W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 50 x H 95mm	-	10
Tropfenlampe	AC 230V	IP44	-10° ~+50°	20.000	Ø 45 x H 68mm	-	10

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Sockel	Winkel	Dimmbar	LED's	Ersatz für	Art.Nr.
C35 3,5W	warmweiß, ww	2.700	300 ±5%	E14	360°	nein	35	40W	552 121
C30 3,5W	warmweiß, ww	2.700	300 ±5%	E14	360°	nein	35	40W	566 121
C30F 3,5W	warmweiß, ww	2.700	300 ±5%	E14	360°	nein	35	40W	565 121
G50 4,0W	warmweiß, ww	2.700	300 ±5%	E27	270°	nein	35	40W	567 121
G50 4,0W	warmweiß, ww	2.700	300 ±5%	E14	270°	nein	35	40W	568 121
G50 4,8W	warmweiß, ww	2.700	380 ±5%	E27	360°	ja	24	60W	581 121
Ohne Abbildung/ LED Tropfenlampe									
1,0W	warmweiß, ww	2.700	32 ±5%	E27	360°	nein	12	15W	528 400
1,0W	kaltweiß, cw	5.500	32 ±5%	E27	360°	nein	12	15W	558 405
									Lagerware

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED AGL CORN

AGL Corn 6,0W/ E14/E27



AGL Corn 7,0W



Produktbeschreibung

LED-Lampe 44 + 55 SMD LED 5050, Gehäuse aus Platinen-Kunststoff, Ideal als Ersatz von Standardglühlampen verwendbar, echte Glühlampenfarbe ww 827. Aufgrund der offenen LED werden die herkömmlichen Werte einer Allgebrauchslampe 60W und 75W problemlos erreicht.

Anwendungsbeispiel

Allgemeinbeleuchtung in Hotels, Bars/Cafés, Museen, Krankenhäuser, Privathaushalten.

Besonderheiten

Homogene Lichtverteilung in alle Richtungen.

Technischer Hinweis

Geeignet für die Innenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

Anprobation



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Abmessung	Gewicht	VE
Corn 6,0W	AC 220-240V	IP20	-20° ~+50°	30.000	Ø 36 x H 110mm	85gr	10
Corn 7,0W	AC 220-240V	IP20	-20° ~+50°	30.000	Ø 41 x H 109mm	95gr	10

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Socket	Winkel	Dimmbar	LED's	Ersatz für	Art.Nr.
6,0W	warmweiß, ww	2.700	610 ±10%	E14	360°	nein	44	60W	558 121
6,0W	neutralweiß, nw	4.100	640 ±10%	E14	360°	nein	44	60W	558 101
6,0W	warmweiß, ww	2.700	610 ±10%	E27	360°	nein	44	60W	556 121
6,0W	neutralweiß, nw	4.100	640 ±10%	E27	360°	nein	44	60W	556 101
7,0W	warmweiß, ww	2.700	770 ±10%	E27	360°	nein	55	70W	555 121
7,0W	neutralweiß, nw	4.100	800 ±10%	E27	360°	nein	55	70W	555 101

*Lagerware

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED G9

Produktbeschreibung

LED Leuchtmittel G9 offen oder mit prismatischer Abdeckung. Gehäuse aus Platinen-Kunststoff. Zum direkten Austausch von Hochvolt-Halogen 45W. LED Leuchtmittel G9 in 2W passt nahezu bei allen Lampen und kann alternativ für matte G9-Leuchtmittel eingesetzt werden.

Anwendungsbeispiel

Verwendung in Innen- & Außenleuchten, im gewerblichen und privaten Bereich.

Besonderheiten

Geringe Abmessung, hohe Leistung, Energiekostensparnis bis zu 80%.

Technischer Hinweis

Empfohlen wird ein Phasenschnittdimmer 45-100% / 60-100%. Standarddimmer 0-100%. Geeignet für die Innenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

Approbation



G9 3,8W



G9 3,5W



G9 2,0W



Adapter von Sockel E27 auf G9

Art.-Nr. 460 279



Adapter von Sockel E14 auf G9

Art.-Nr. 460 149

Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Abmessung	Gewicht	VE
G9 3,8W	AC 220-240V	IP20	-20° ~+50°	30.000	Ø 32 x H 62mm	-	10
G9 3,5W	AC 220-240V	IP44	-20° ~+50°	30.000	Ø 32 x H 65mm	-	10
G9 2,0W	AC 220-240V			30.000	Ø 23 x H 55mm	-	10

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Sockel	Winkel	Dimmbar	LED's	Ersatz für	Art.Nr.
3,8W	warmweiß, ww	2.700	320 ±10%	G9	360°	ja	27	45W	219 121
3,5W	warmweiß, ww	2.700	300 ±10%	G9	360°	ja	27	45W	227 121
2,0W	warmweiß, ww	2.900	100 ±10%	G9	120°	nein			222 121

*Lagerware

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

LED LEITERPLATTE „RUND“

LED Leiterplatte „rund“ SMD - FR4



Produktbeschreibung

SMD - Leiterplatte „Kachel“ in unterschiedlichen Abmessungen und Leistungen. Geeignet für die Umrüstung oder Ausstattung von Leuchten mit Konstantspannung. Das Platinenmaterial, in einer Stärke von 1,5 mm ist besonders stabil und bruchfest. Anschluss und Durchschleifen mit 2-polige Wago - Klemmleiste mit CAGE CLAMP S-Anschluss Technik.

Anwendungsbeispiel

Geeignet für die Umrüstung oder Ausstattung von Leuchten, besonders für flache Hinterbeleuchtung in Display's, Leuchtkästen, Lichtdecken, so wie technischen Leuchten mit Anforderung an hohe Lichtleistung

Besonderheiten

Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer, gute Wärmeableitung, hohe Lichtleistung durch Edison LED ET 3014. Wir fertigen alle Leiterplatten vor Ort und können daher auf Wunsch unterschiedliche Abmessungen und Leistungen nach Ihrem Anwendungsbedarf produzieren.

Die Leiterplatten sind auch komplett mit Leuchten - Standardarmatur lieferbar.

Technischer Hinweis

Beim Einbau der Leiterplatten muss auf ausreichende Wärmeableitung geachtet werden

Approbation



Model	LED Typ	Winkel	CRI	Schutzart	Arbeitstemperatur	Material	Querschnitt Klemmleiste	VE
SMD FR4	Edison ET 3014	120°	75	IP20	-20° ~+50°	1,5 mm	0,2 mm - 0,75 mm	1

Abmessung	Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	LED	Vorwärtsspannung	Eingangsstrom	empf. Netzgerät	Artikel Nr.
Ø 180 mm	9,0W	warmweiß, ww	3.000	830 ±5%	85	18,0 Vdc	500 mA	556 095 50	571 113 3
	9,0W	neutralweiß, nw	4.100	890 ±5%	85	18,0 Vdc	500 mA	556 095 50	571 113 4
	9,0W	kaltweiß, cw	5.700	890 ±5%	85	18,0 Vdc	500 mA	556 095 50	571 113 6
Ø 200 mm	9,0W	warmweiß, ww	3.000	830 ±5%	85	18,0 Vdc	500 mA	556 095 50	571 114 3
	9,0W	neutralweiß, nw	4.100	890 ±5%	85	18,0 Vdc	500 mA	556 095 50	571 114 4
	9,0W	kaltweiß, cw	5.700	890 ±5%	85	18,0 Vdc	500 mA	556 095 50	571 114 6
Ø 235 mm	16,5W	warmweiß, ww	3.000	1495 ±5%	153	32,4 Vdc	500 mA	556 098 50	571 115 3
	16,5W	neutralweiß, nw	4.100	1605 ±5%	153	32,4 Vdc	500 mA	556 098 50	571 115 4
	16,5W	kaltweiß, cw	5.700	1605 ±5%	153	32,4 Vdc	500 mA	556 098 50	571 115 6
Ø 280 mm	27,0W	warmweiß, ww	3.000	2500 ±5%	255	54,0 Vdc	500 mA	556 099 50	571 110 3
	27,0W	neutralweiß, nw	4.100	2675 ±5%	255	54,0 Vdc	500 mA	556 099 50	571 110 4
	27,0W	kaltweiß, cw	5.700	2675 ±5%	255	54,0 Vdc	500 mA	556 099 50	571 110 6
Ø 320 mm	27,0W	warmweiß, ww	3.000	2500 ±5%	255	54,0 Vdc	500 mA	556 099 50	571 112 3
	27,0W	neutralweiß, nw	4.100	2675 ±5%	255	54,0 Vdc	500 mA	556 099 50	571 112 4
	27,0W	kaltweiß, cw	5.700	2675 ±5%	255	54,0 Vdc	500 mA	556 099 50	571 112 6

Wichtiger Hinweis

Der Umbau einer Leuchte sollte immer durch einen Fachbetrieb und mit Konformitätserklärung durch den Installateur erfolgen. Die Jansen GmbH gewährt 2 Jahre Garantie auf die elektrische Einheit.

LED LEITERPLATTE „KACHEL“

Produktbeschreibung

SMD - Leiterplatte „Kachel“ in unterschiedlichen Abmessungen und Leistungen. Geeignet für die Umrüstung oder Ausstattung von Leuchten mit Kostantspannung. Das Platinenmaterial, in einer Stärke von 1,5 mm ist besonders stabil und bruchfest. Anschluss und Durchschleifen mit 2-polige Wago - Klemmleiste mit CAGE CLAMP S-Anschlussstechnik.

Anwendungsbeispiel

Geeignet für die Umrüstung oder Ausstattung von Leuchten, besonders für flache Hinterbeleuchtung in Display's, Leuchtkästen, Lichtdecken, so wie technischen Leuchten mit Anforderung an hohe Lichtleistung

Besonderheiten

Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer, gute Wärmeableitung, hohe Lichtleistung durch Edison LED ET 3014. Wir fertigen alle Leiterplatten vor Ort und können daher auf Wunsch unterschiedliche Abmessungen und Leistungen nach Ihrem Anwendungsbedarf produzieren.

Die Leiterplatten sind auch komplett mit Leuchten - Standardarmatur lieferbar.

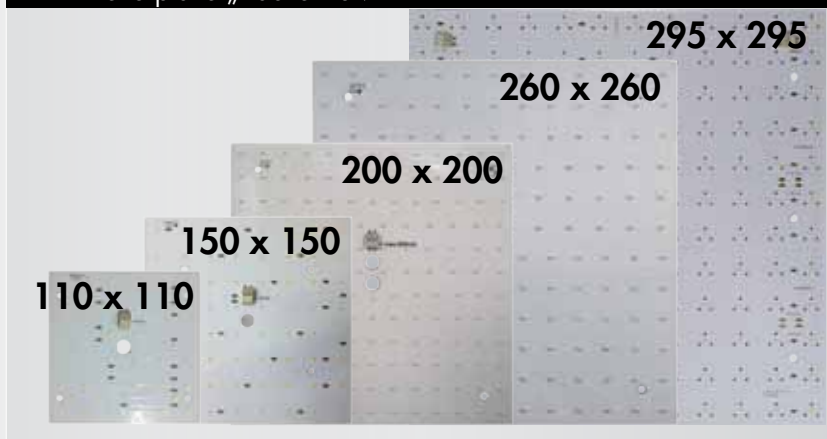
Technischer Hinweis

Beim Einbau der Leiterplatten muss auf ausreichende Wärmeableitung geachtet werden

Approbation



LED Leiterplatte „Kachel“ SMD - FR4



Model	LED Typ	Winkel	CRI	Schutzart	Arbeitstemperatur	Material	Querschnitt Klemmleiste	VE
SMD FR4	Edison ET 3014	120°	75	IP20	-20° ~+50°	1,5 mm	0,2 mm - 0,75 mm	1

Abmessung	Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	LED	Vorwärtsspannung	Eingangsstrom	empf. Netzgerät	Artikel Nr.
110 x 110mm	5,4W	warmweiß, ww	3.000	450 ±5%	45	18,0 Vdc	450 mA	556 089 50	571 134 3
	5,4W	neutralweiß, nw	4.100	470 ±5%	45	18,0 Vdc	450 mA	556 089 50	571 134 4
	5,4W	kaltweiß, cw	5.700	490 ±5%	45	18,0 Vdc	450 mA	556 089 50	571 134 6
150 x 150mm	9,0W	warmweiß, ww	3.000	830 ±5%	85	18,0 Vdc	500 mA	556 095 50	571 138 3
	9,0W	neutralweiß, nw	4.100	890 ±5%	85	18,0 Vdc	500 mA	556 095 50	571 138 4
	9,0W	kaltweiß, cw	5.700	900 ±5%	85	18,0 Vdc	500 mA	556 095 50	571 138 6
200 x 200mm	16,5W	warmweiß, ww	3.000	1530 ±5%	153	32,4 Vdc	500 mA	556 089 50	571 136 3
	16,5W	neutralweiß, nw	4.100	1605 ±5%	153	32,4 Vdc	500 mA	556 089 50	571 136 4
	16,5W	kaltweiß, cw	5.700	1630 ±5%	153	32,4 Vdc	500 mA	556 089 50	571 136 6
260 x 260mm	26,0W	warmweiß, ww	3.000	2550 ±5%	255	52,5 Vdc	500 mA	556 099 50	571 137 3
	26,0W	neutralweiß, nw	4.100	2675 ±5%	255	52,5 Vdc	500 mA	556 099 50	571 137 4
	26,0W	kaltweiß, cw	5.700	2700 ±5%	255	52,5 Vdc	500 mA	556 099 50	571 137 6
295 x 295mm	17,3W	warmweiß, ww	3.000	1410 ±5%	255	54,0 Vdc	720 mA	Die Kachel ist 6fach in Streifen teilbar 148 x 98mm	571 120 3
	17,3W	neutralweiß, nw	4.100	1510 ±5%	255	54,0 Vdc	720 mA		571 120 4
	17,3W	kaltweiß, cw	5.700	1550 ±5%	255	54,0 Vdc	720 mA		571 120 6

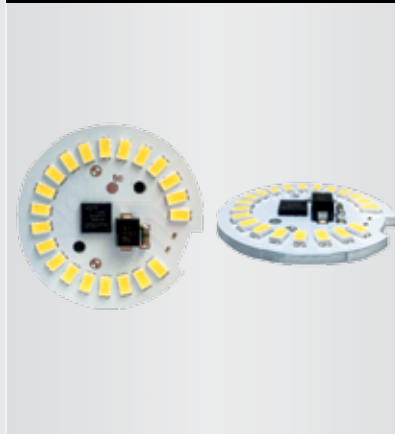
Wichtiger Hinweis

Der Umbau einer Leuchte sollte immer durch einen Fachbetrieb und mit Konformitätserklärung durch den Installateur erfolgen. Die Jansen GmbH gewährt 2 Jahre Garantie auf die elektrische Einheit.

LED Panel



LED Panel



Produktbeschreibung

LED Leiterplatte in eckig und rund für Retrofit und Neuanlagen.
230V kein Netzgerät erforderlich, stabile Aluminium Leiterplatte mit guter Wärmeableitung.

Anwendungsbeispiel

Hauptsächlich geeignet für die Umrüstung oder Ausstattung von Leuchten.

Besonderheiten

Besonders flache und filigrane Leuchten, da kein Netzgerät erforderlich.
Alle Leiterplatten sind auch mit Amaturen fertig montiert lieferbar.

Technischer Hinweis

Beim Einbau der Leiterplatten muss auf ausreichende Wärmeableitung geachtet werden

Approbation



Model	Eingangsspannung	LED Typ	Winkel	Wirkungsgrad	Schutzart	Material	VE
LED OPTIMUM	205 - 264 Vac	Seoul SAW 8K GOB	115°	90%	IP20	Aluminium 1,5 mm	1

Abmessung	Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	LED	CRI	Eingangsstrom	Gehäusetemperatur	Artikel Nr.
Ø 50 mm	8,0W	warmweiß, ww	2.900 - 3.000	794 ±5%	21	80	35 mA	max. 70°C	570 102 7
	8,0W	neutralweiß, nw	4.700 - 5.300	899 ±5%	21	80	35 mA	max. 70°C	570 102 4
	8,0W	kaltweiß, cw	5.300 - 5.600	899 ±5%	21	80	35 mA	max. 70°C	570 102 5
Ø 89 mm	12,0W	warmweiß, ww	2.900 - 3.000	1490 ±5%	33	80	52 mA	max. 70°C	570 103 7
	12,0W	neutralweiß, nw	4.700 - 5.300	1685 ±5%	33	80	52 mA	max. 70°C	570 103 4
	12,0W	kaltweiß, cw	5.300 - 5.600	1685 ±5%	33	80	52 mA	max. 70°C	570 103 5
Ø 118 mm	16,0W	warmweiß, ww	2.900 - 3.000	1588 ±5%	42	80	70 mA	max. 70°C	570 100 7
	16,0W	neutralweiß, nw	4.700 - 5.300	1798 ±5%	42	80	70 mA	max. 70°C	570 100 4
	16,0W	kaltweiß, cw	5.300 - 5.600	1798 ±5%	42	80	70 mA	max. 70°C	570 100 5
Ø 200 mm	16,0W	warmweiß, ww	2.900 - 3.000	1588 ±5%	42	80	70 mA	max. 70°C	570 105 7
	16,0W	neutralweiß, nw	4.700 - 5.300	1798 ±5%	42	80	70 mA	max. 70°C	570 105 4
	16,0W	kaltweiß, cw	5.300 - 5.600	1798 ±5%	42	80	70 mA	max. 70°C	570 105 5
Ø 260 mm	24,0W	warmweiß, ww	2.900 - 3.000	2382 ±5%	63	80	105 mA	max. 70°C	570 106 7
	24,0W	neutralweiß, nw	4.700 - 5.300	2697 ±5%	63	80	105 mA	max. 70°C	570 106 4
	24,0W	kaltweiß, cw	5.300 - 5.600	2697 ±5%	63	80	105 mA	max. 70°C	570 106 5
45 x 140 mm	16,0W	warmweiß, ww	2.900 - 3.000	1170 ±5%	42	80	70 mA	max. 70°C	570 101 7
	16,0W	neutralweiß, nw	4.700 - 5.300	1320 ±5%	42	80	70 mA	max. 70°C	570 101 4
	16,0W	kaltweiß, cw	5.300 - 5.600	1320 ±5%	42	80	70 mA	max. 70°C	570 101 5

Wir fertigen alle Leiterplatten vor Ort und können daher auf Wunsch unterschiedliche Abmessungen und Leistungen nach Ihrem Anwendungsbedarf produzieren.

Wichtiger Hinweis

Der Umbau einer Leuchte sollte immer durch einen Fachbetrieb und mit Konformitätserklärung durch den Installateur erfolgen.
Die Jansen GmbH gewährt 2 Jahre Garantie auf die elektrische Einheit.

LED FLEX

Produktbeschreibung

LED Flexible Leiterplatte:
selbstklebender Rückseite 3M, mit den LED-Flex-Strips können einzigartige Lichtakzente erzeugt und wichtige Details zur Geltung gebracht werden.

RGB Controller:

Bis zu 180W bei DC 12V, 360W bei DC 24V
Betriebsspannung, Farben einzeln dimmbar, mischbar bis zu 16,7 Millionen Farben. 10 Effektprogramme, 2 User- 4 Sound Programme, Coming Home Funktion.
Synchrones Arbeiten der Controller. Max. 10 Stck. Master/ Slave

Anwendungsbeispiel

Durch die geringe Wärmeentwicklung und der flexiblen Bauart eignen sie sich besonders für den Einbau in Möbel und Vitrinen. Aber auch als indirekte Beleuchtung bei Treppen, Wänden etc.

Besonderheiten

Selbstklebend 3M Klebeband, kürzbar alle 50mm. Lieferlänge 5.000mm. Zuleitung 350mm

Technischer Hinweis

SMD 3528 LED (PLCC2)
Geeignet für die Innenanwendung und Außenanwendung, sofort hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.
Maximale Länge der Einspeisung beachten, in der Regel max. 10 Meter.

Approbation



LED Flex Leiterplatte



LED Flex Leiterplatte



RGB Controller



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer	Abmessung	Gewicht	VE
Flex 4,8W	DC 12V	IP20	-20° ~+50°	20.000	B 8 x L 5.000mm	-	1
Flex 7,2W RGB	DC 12V	IP20	-20° ~+50°	20.000	B 10 x L 5.000mm	-	1
Flex 14,4W RGB	DC 12V	IP67	-20° ~+50°	20.000	B 10 x L 5.000mm	-	1

Leistung	Lichtfarbe	Kelvin	Lumen	Anzahl LED	Anzahl LED/M	Leitungslänge	Artikel Nr.
4,8W	cosyweiß	2.700	270	300	60	350mm	551 225 27
4,8W	warmweiß, ww	3.200	270	300	60	350mm	551 225 32
4,8W	neutralweiß, nw	4.100	300	300	60	350mm	551 225 41
4,8W	kaltweiß, cw	6.300	360	300	60	350mm	551 225 63
4,8W	blau	blau	150	300	60	350mm	551 225 54
4,8W	rot	rot	120	300	60	350mm	551 225 55
4,8W	amber	amber	120	300	60	350mm	551 225 58
4,8W	grün	grün	240	300	60	350mm	551 225 59
7,2W	RGB			150	30	350mm	551 224 98
14,4W	RGB			300	60	350mm	551 287 98
RGB Controller inklusive Fernbedienung, IR Empfänger und Mikrophon							843 103
12-24DC/ Max 15A/ RGB / L105mm, B 65mm, H 24mm							

Weitere Wattagen bis 28,8W und Lichtstärken sind auf Anfrage ab Lager lieferbar.
Ein umfangreiches Sortiment RGB - Steuerrungen, DMX und Dimmer stehen zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

RFT 3xSMD 3528 kurz



RFT 2xSMD 3528 kurz



RFT 3xSMD 3528 lang



Produktbeschreibung

Mit der neuen Modul Serie Flex Right SMD-LED 3528 mit sehr hoher Leistung verfügen wir über eine Modelreihe der allerneuesten Generation.

Mit einer Garantieleistung von 48 Monaten und 50.000 Brennstunden untermauern wir die Zuverlässigkeit dieser Serie. Hohe Lichtausbeute, höchste Produktgenauigkeit mit einheitlicher Farbkonstanz und UL-Zertifizierung sind Attribute dieser Produktgruppe. Alle elektrischen Bauteile sind in Harz/PC transparent vergossen und somit gegen alle Witterungsverhältnisse resistent (IP68), hierdurch ergibt sich ein sehr hoher Qualitätsstandard mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis.

Anwendungsbeispiel

Besonders bevorzugt in der Innen- und vor allem Außenwerbung in Profilbuchstaben, Flachtransparenten, Displays.

Besonderheiten

Die Module sind selbstklebend mit 3M Doppelklebeband und Schraub-/Nagelösen zur dauerhaften Fixierung. Außergewöhnlich lange Lebensdauer und 48 Monaten Garantie.

Technischer Hinweis

Die flexiblen Verbindungskabel erlauben eine Kette von 50 Modulen in einem Strang. Mehrere Stränge können an einem Versorger angeschlossen werden. Geeignet für die Innenanwendung und Außenanwendung, sofort Hell bei 100% Licht, kein UV/IR Licht.

Approbation



LED MODULE FLEX RFT SMD 5050

Produktbeschreibung

Mit der neuen Modul Serie Flex Right SMD-LED 5050 mit sehr hoher Leistung verfügen wir über eine Modelreihe der allerneuesten Generation.

Mit einer Garantieleistung von 48 Monaten und 50.000 Brennstunden untermauern wir die Zuverlässigkeit dieser Serie. Hohe Lichtausbeute, höchste Produktgenauigkeit mit einheitlicher Farbkonstanz und UL-Zertifizierung sind Attribute dieser Produktgruppe. Alle elektrischen Bauteile sind in Harz/PC transparent vergossen und somit gegen alle Witterungsverhältnisse resistent (IP65), hierdurch ergibt sich ein sehr hoher Qualitätsstandard mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis.

RFT 2xSMD 5050



RFT 3xSMD 5050



RFT 4xSMD 5050



Model	Eingangsspannung	Schutzart	Arbeitstemperatur	Lebensdauer
RFT 2xSMD	DC 12V	IP68	-40° ~+60°	50.000
RFT 3xSMD	DC 12V	IP68	-40° ~+60°	50.000
RFT 3xSMD	DC 12V	IP68	-40° ~+60°	50.000
RFT 2xSMD	DC 12V	IP65	-40° ~+60°	50.000
RFT 3xSMD	DC 12V	IP65	-40° ~+60°	50.000
RFT 4xSMD	DC 12V	IP65	-40° ~+60°	50.000

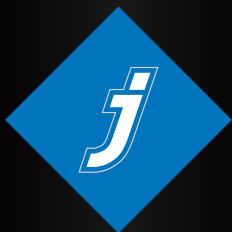
	LED Module Flex RFT SMD 3528			LED Module Flex RFT SMD 5050		
Artikel Nr.	331623	431633	781633	401525	781550	444450
Watt	0,36W pro Modul	0,36W pro Modul	0,36W pro Modul	0,48W pro Modul	0,72W pro Modul	0,90W pro Modul
Lichtfarbe	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
Kelvin	6.000-12.000K	6.000-12.000K	6.000-12.000K	6.000-12.000K	6.000-12.000K	6.000-12.000K
Lumen	18lm	27lm	27lm	40lm	60lm	73,5lm
Winkel	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Lebensdauer	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Kette/Stück	20 Module	20 Module	20 Module	20 Module	20 Module	20 Module
VE	60 Module	60 Module	60 Module	60 Module	60 Module	60 Module
Ampere	30mA	30mA	30mA	40mA	60mA	75mA
Gesamtlänge	2.455mm	2.655mm	3.355mm	2.575mm	3.355mm	2.514mm
Abmessung	44*13,5*9mm	54*13,5*9mm	89*16*9mm	50*18*9mm	89*16*9mm	44*44*12mm
Gewicht	6,0 Gramm	10,5 Gramm	13,5 Gramm	9,0 Gramm	13,5 Gramm	20 Gramm
Garantie	48 Monate	48 Monate	48 Monate	48 Monate	48 Monate	48 Monate

Wichtiger Hinweis

Aufgrund des umfangreichen Herstellungsverfahrens von Leuchtdioden sind die angegebenen technischen Werte bei LED Lampen rein statistisch und können somit vom tatsächlichen Wert eines jeden Produktes vom typischen Wert abweichen.

Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite
860 021	3	136 201	10	555 101	18	551 225 54	23
860 221	3	126 321	10	219 121	19	551 225 55	23
860 001	3	126 301	10	227 121	19	551 225 58	23
860 201	3	125 321	10	222 121	19	551 225 59	23
860 011	3	125 301	10	460 279	19	551 224 98	23
860 211	3	315 321	11	460 149	19	551 287 98	23
812 021	3	315 301	11	571 113 3	20	843 103	23
812 221	3	315 401	11	571 113 4	20	331623	25
812 001	3	820 321	11	571 113 6	20	431633	25
812 201	3	836 421	11	571 114 3	20	781633	25
812 011	3	836 301	11	571 114 4	20	401525	25
812 211	3	836 321	11	571 114 6	20	781550	25
815 021	3	143 321	12	571 115 3	20	444450	25
815 221	3	144 321	12	571 115 4	20		
815 001	3	165 321	12	571 115 6	20		
815 201	3	165 301	12	571 110 3	20		
815 011	3	166 321	12	571 110 4	20		
815 211	3	166 301	12	571 110 6	20		
905 221	5	134 322	12	571 112 3	20		
905 201	5	133 311	12	571 112 4	20		
906 221	5	153 321	13	571 112 6	20		
906 201	5	154 321	13	571 134 3	21		
909 221	5	175 321	13	571 134 4	21		
909 201	5	175 301	13	571 134 6	21		
910 221	5	176 321	13	571 138 3	21		
910 201	5	176 301	13	571 138 4	21		
913 221	5	175 300	13	571 138 6	21		
913 201	5	551 221	14	571 136 3	21		
914 221	5	551 201	14	571 136 4	21		
914 201	5	500 221	14	571 136 6	21		
924 017	5	500 201	14	571 137 3	21		
805 221	6	203 121	15	571 137 4	21		
805 201	6	203 101	15	571 137 6	21		
804 221	6	202 121	15	571 120 3	21		
804 201	6	202 101	15	571 120 4	21		
803 221	6	232 121	15	571 120 6	21		
803 201	6	232 101	15	570 102 7	22		
921 221	7	204 621	15	570 102 4	22		
921 201	7	204 601	15	570 102 5	22		
923 221	7	564 921	16	570 103 7	22		
923 201	7	564 901	16	570 103 4	22		
924 017	7	515 921	16	570 103 5	22		
470 221	9	515 901	16	570 100 7	22		
470 201	9	514 921	16	570 100 4	22		
470 211	9	514 901	16	570 100 5	22		
471 221	9	552 121	17	570 105 7	22		
471 201	9	566 121	17	570 105 4	22		
471 211	9	565 121	17	570 105 5	22		
472 221	9	567 121	17	570 106 7	22		
472 201	9	568 121	17	570 106 4	22		
472 211	9	581 121	17	570 106 5	22		
473 221	9	528 400	17	570 101 7	22		
473 201	9	558 405	17	570 101 4	22		
473 211	9	558 121	18	570 101 5	22		
474 221	9	558 101	18	551 225 27	23		
474 201	9	556 121	18	551 225 32	23		
474 211	9	556 101	18	551 225 41	23		
136 221	10	555 121	18	551 225 63	23		

ARTIKELVERZEICHNIS



Jansen GmbH
Revierstraße 9A
46145 Oberhausen

Fon: 0208 - 99625 100
Fax: 0208 - 99625 199
Email: info@jansen-leuchten.de
Internet: www.jansen-leuchten.de

